第 24 卷 第 4 期　　昆　虫　学　报　　Vol. 24, No. 4
1981 年 11 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1981

新疆地区有瓣蝇类新属新种志

钱金泉　　　　范滋德
（乌鲁木齐军区后勤部卫生部防疫队）　（中国科学院上海昆虫研究所）

本文报道了花蝇科一新属、六新种，蝇科、丽蝇科和麻蝇科各一新种。各新种目前只知雄性。所有正模标本均存中国科学院上海昆虫研究所。

花　蝇　科

华花蝇属 *Sinoprosa* 新属

属征　雄　眼远离、无间额鬃，有外顶鬃，上眶鬃 2 对，额前缘超过口前缘，喙亮黑。小盾下面正中有直立纤毛；前缘脉下面无毛，下腋瓣不比上腋瓣突出。腹近于圆筒形，第五腹板侧叶单纯而长大，明显突立于腹下，其外面除一般的毛外，沿内缘亮黑，具较密的大小相仿的短刚毛列，侧叶里面靠近内缘布有小刚毛；尾节发达，第六背板裸，第九背板明显拱起；肛尾叶宽短、不相互愈合，侧尾叶亮黑细长，前、后阳基侧突均发达，阳体大部骨化弱。

模式种　阿尔太华花蝇 *Sinoprosa aertaica* 新种。

本新属雄侧尾叶亮黑细长、喙亦亮黑、第五腹板突立腹下以及第九背板拱起等特点与亮叶花蝇属(*Paraprosalpia*)相似，但无间额交叉鬃、肛尾叶宽短而不相愈合以及阳体形态不同，可明显区别。雄眼远离和阳体形态有些象伪额花蝇属（*Pseudomyopina*)，但本新属前阳基侧突发达且无间额鬃。腹部外形和第五腹板与下列两属混似：与短角花蝇属（*Chiastocheta*）有些象，但本新属无间额鬃，而且前阳基侧突是发达的；与草种蝇属（*Phorbia*）也有些象，但本新属无间额鬃而小盾下具直立纤毛，阳体形态和侧尾叶、肛尾叶也很不相同。

一、阿尔太华花蝇 *Sinoprosa aertaica* 新种

雄　体长 4.5 毫米。头(图 1、2)：眼裸，额约等于一眼宽，上眶鬃 2，下眶鬃 5、间有少数小毛；间额黑，约等于一侧额的 4 倍弱，侧颜宽约为触角第三节宽的 4/5，颊高为眼高的 1/2，内、外顶鬃均发达，侧后顶鬃 1；头前面粉被银白色；触角全黑，第三节约为第二节的 1.75 倍，芒基 1/3 增粗，几乎是裸的，喙亮黑，唇瓣中等大，下颚须线状，黑色，沿基部上缘发亮。胸：粉被淡黄灰色，盾片中心、沿背中鬃列和翅内鬃列至盾片两侧的粉被略带棕色；中鬃 2 行，列间距略狭于中鬃背中鬃间距，仅沟前第二鬃位和小盾前位的鬃较强大；背中鬃 2+3，翅内鬃 0+2，肩后鬃 0:1，翅前鬃约为后背侧片鬃的 2/3 长，无上前中侧片鬃，腹侧片鬃 1:1，小盾基鬃长大而前基鬃弱，心鬃，端鬃各一对；前胸基腹片、前胸侧板中央凹陷、背侧片、下侧片都无小毛。翅灰色透明，脉色暗棕，但翅基带黄色，前缘基鳞暗棕，前缘刺不发达，腋瓣白，平衡棒黄。足黑，前胫前背鬃 1；中股有后腹鬃列，亚基位有一前腹鬃；中胫前背鬃、后背鬃、后鬃各 1；后股有前腹鬃列，亚基位、近中位各有一后腹鬃、后胫前腹、前背、后背及后腹面各有 2 鬃，此外后背面尚有若干小毛，无端位后腹鬃。腹部粉被亦淡黄灰色，无正中条或斑、第五腹板侧叶除沿着内缘

本文于 1979 年 1 月收到。
承向超群、陈之梓同志协助采集，谨致谢意。

小刚毛列的很狭边缘呈亮黑外，全被灰色粉被。雄尾器如图 3—6。

正模♂，新疆哈巴河，1977. VII. 21，钱金泉采。

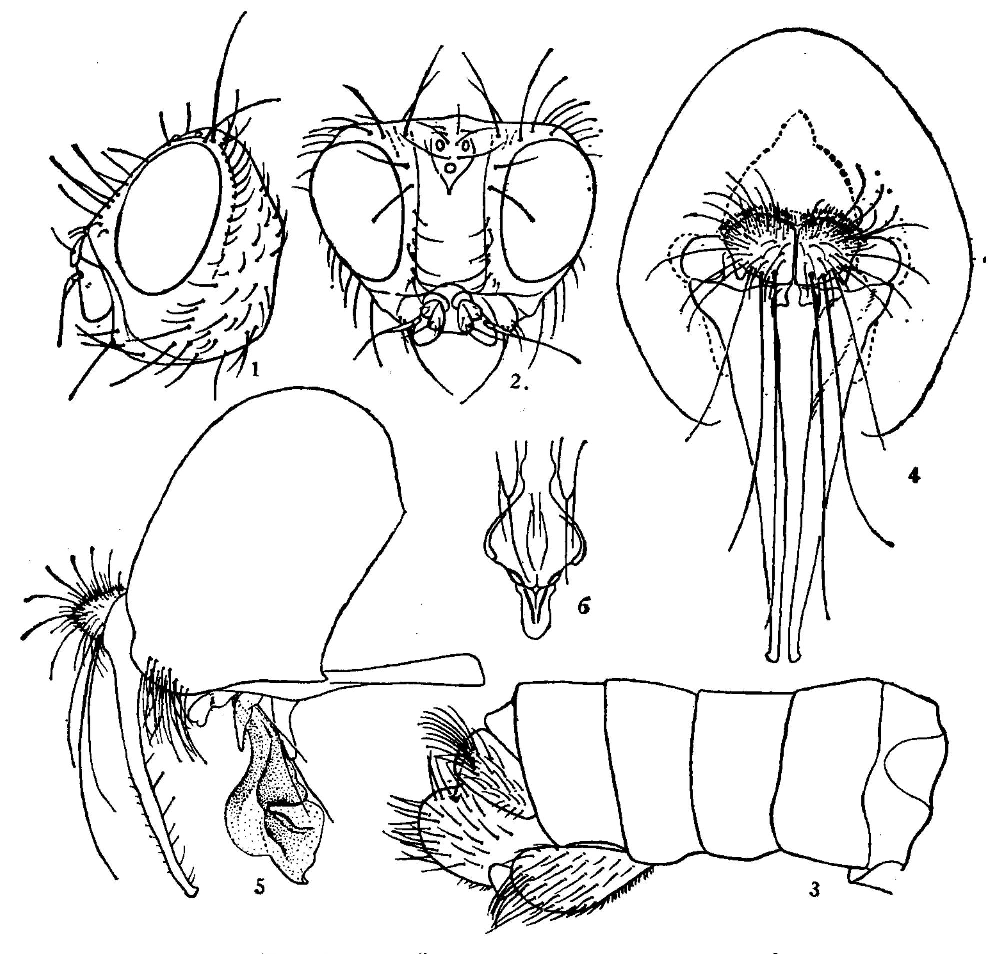


图 1—6　阿尔太华花蝇 *Sinoprosa aertaica* sp. nov. ♂
1. 头部侧面观　2. 头部额面观　3. 腹部侧面观，示第五腹板及后腹部
4. 尾叶后面观　5. 雄性尾器侧面观　6. 阳体前面观

二、直叶蕨蝇 *Chirosia orthostylata* 新种

雄　体长 2.5 毫米。头(图 7)：额宽约为头宽的 3/7，间额前方橙色，向后渐转为灰黑，宽约为一侧额的 3 倍，交叉鬃强大，上眶鬃 3，下眶鬃 2；侧颜很狭，宽约为触角芒基部粗的 2 倍，上部有一可变色的暗斑；颊高约为触角第三节宽的 1.3 倍；触角全黑，第三节约为第二节的 2.5 倍，芒具短毳毛；头前面粉被灰色，下侧颜带黄色；喙常形，下颚须黑，末端微宽，口缘鬃一行。胸粉被灰色，盾片沟前有一不太明显的暗色的宽的正中条；中鬃 2 行，列间有个别小毛，列间距狭于中鬃背中鬃列间距，翅内鬃 0+2，肩后鬃 1:0，翅前鬃约为后背侧片鬃长的 2/3，腹侧片鬃 1:1。翅淡灰透明，翅基稍带淡黄，前缘基鳞淡棕色，前缘脉下面有毛，前缘刺短，腋瓣淡黄白色，平衡棒淡黄。足全黑。前胫前背鬃 1；中胫前背鬃 1、后背鬃 2；后胫前腹鬃 1、前背鬃 3、后背鬃2。腹粉被暗灰，第六背板无毛，第七、八合腹节及第九背板均有灰色粉被，前者有鬃 2—3 列；尾叶(图 8、9)：肛尾叶基部宽，中部变狭，端部狭长；侧尾叶后面观除

基部外较直，中段内面收细，侧面观在近端部稍向前弯，但末端不尖。

正模♂，新疆玛纳斯，海拔 2000 公尺，1973. V. 19. 钱金泉采。

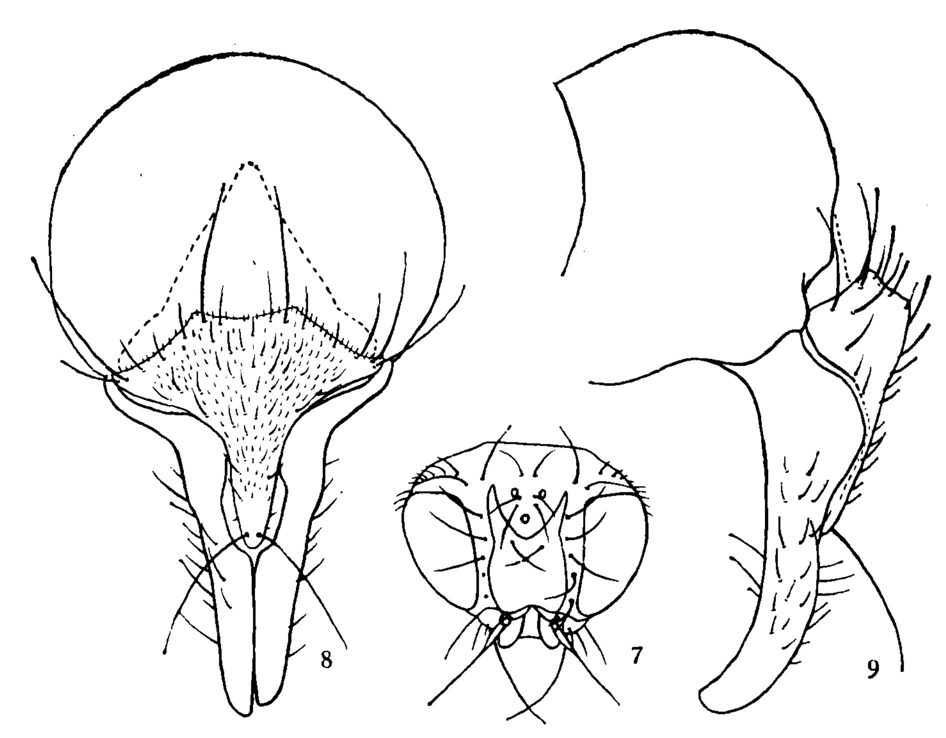


图 7—9 直叶蕨蝇 *Chirosia orthostylata* Qian et Fan sp. nov. ♂
7.头部额面观 8.尾叶后面观 9.尾叶侧面观

三、肥叶隰蝇 *Hydrophoria crassiforceps* 新种

雄 体长3.5—4.5毫米。头(图 10—11)：眼裸；额宽微狭于后单眼外缘间距，亦约为头宽的 1/7—1/9，下眶鬃 5—7 对，最上方的一对短小，大体上与间额交叉鬃在同一水平上，间额黑，约为一侧额的 4 倍宽，侧颜宽约为触角第三节的 1 倍半，颊高为眼高的 1/3；触角全黑，第三节约为第二节的 1.5 倍长，芒长羽状；头前面粉被银白色；中喙细长黑色，长约为其高的 5 倍，下颚须黑，末端稍增宽。胸背灰黑，具灰白色薄粉被，肩胛及背侧片一带粉被最淡，盾片正中暗色纵条微宽于中鬃列间距，沿背中鬃列者微淡，内、外各有一细黑纵条，这些纵条仅隐约可见。中鬃 2 列，呈毛状，仅沟前倒数第二对和小盾前一对较长；背中鬃 2+3，翅内鬃 0+2，肩后鬃 1 : 0，翅前鬃与前背侧片鬃等长，上前中侧片鬃不发达，腹侧片鬃 1 : 2。翅淡褐，近前缘较暗，脉黑褐，前缘室基部亦暗；前缘脉下面无毛，前缘基鳞深褐；腋瓣污白，缨缘淡褐，下腋瓣稍突出于上腋瓣，几乎是等大的；平衡棒褐。足黑。前胫前背鬃、后腹鬃各 1；中胫前腹鬃 0，前背鬃 1，后背鬃 2，后腹鬃 2；后胫前腹、前背、后背各鬃分别为 3、4、4 个，有时并间有少数短鬃，后腹鬃 3。腹深灰黑色，具薄粉被，无明显的条或斑；第六背板裸，第九背板灰黑；尾器(图 13—15)：肛尾叶短小；侧尾叶大部黑褐、肥大而长，端部 1/4 急激收细成后缘有淡色纤毛的棕黄色杆状部，侧尾叶后内缘具长缨毛；从阳体等看，本种属锥叶隰蝇群 (*H. conica* group)。

正模♂，新疆塔什库尔干(卡拉苏，no. S-2-21) 1959.VII. 钱金泉采；副模 (3♂♂)：分别采于新疆塔什库尔干和青海称多(清水河)。

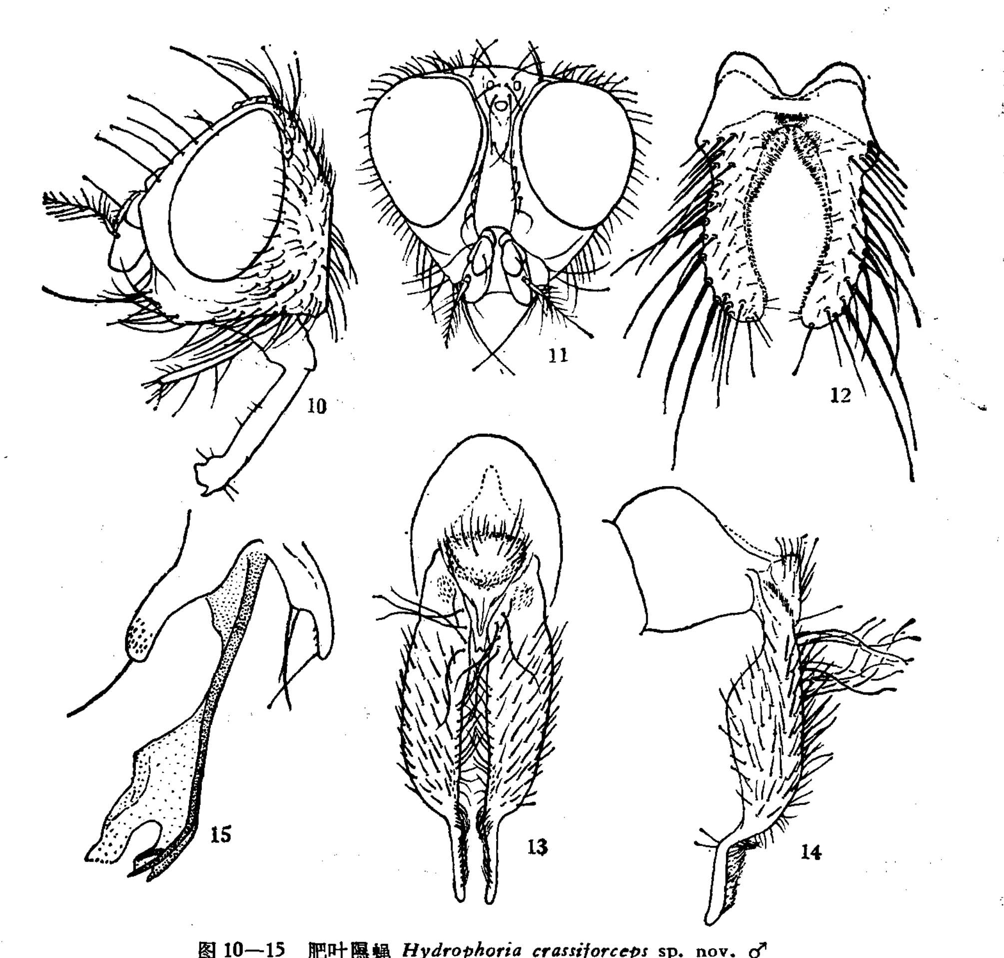


图 10—15 肥叶隰蝇 *Hydrophoria crassiforceps* sp. nov. ♂

10.头部侧面观 11.头部额面观 12.第五腹板 13.尾叶后面观 14.尾叶侧面观 15.雄外生殖器

四、四直叉泉蝇 *Eutrichota quadrirecta* 新种

雄 体长 6.5 毫米。眼裸，额宽约为头宽的 1/7，也就是等于后单眼外缘间距的 1.5 倍；间额除前方带橙色外，大部黑色，宽约为一侧额的 4 倍，相当于后单眼外缘间距；外顶鬃明显，下眶鬃 4，无间额鬃；侧颜约等于触角第三节宽；颊高约为眼高的 2/7；头前面粉被银灰；触角黑，仅第二节末端带红色，第三节约为第二节的 2 倍长，芒裸；口前缘明显后于额前缘，上倾口缘鬃 1 行，喙粗壮，下颚须黑，线状。胸底色黑，具灰白粉被，盾片沟前有一对细的灰色正中条及肩后区至翅上区的灰色条，肩胛及背侧片区灰白粉被密；中鬃 2 行，仅小盾前一对较发达，前中鬃列间距，显然狭于它与前背中鬃列间距；后背中鬃 3，前翅内鬃缺如，肩后鬃 1：0，翅前鬃约等于前背侧片鬃长，上前中侧片鬃存在，腹侧片鬃 1：2；前气门灰色。翅透明，脉黄，翅基稍带黄色，前缘基鳞黄，前缘刺明显，前缘脉下面全长都有毛；腋瓣白，下腋瓣不大于上腋瓣。各足股节末端及胫节黄色，中、后足股节基部亦带黄色；前胫前背鬃、后腹鬃各 1，中胫前背鬃、后背鬃、后鬃各 1，后胫前腹鬃 1、前背鬃 4、后背鬃 2、后鬃 1。腹圆筒形，具淡灰色粉被和狭的暗色正中条，第五腹板(图 16) 具相当强大的鬃，第六背板有细小缘鬃，尾节灰黑。尾器(图 17、18)：侧尾叶侧面观直，中段外侧面有小刚毛簇，端部内外分枝均直；肛尾叶长超过侧尾叶长之半。

正模♂，新疆哈巴河，1978. VII. 19. 钱金泉采。

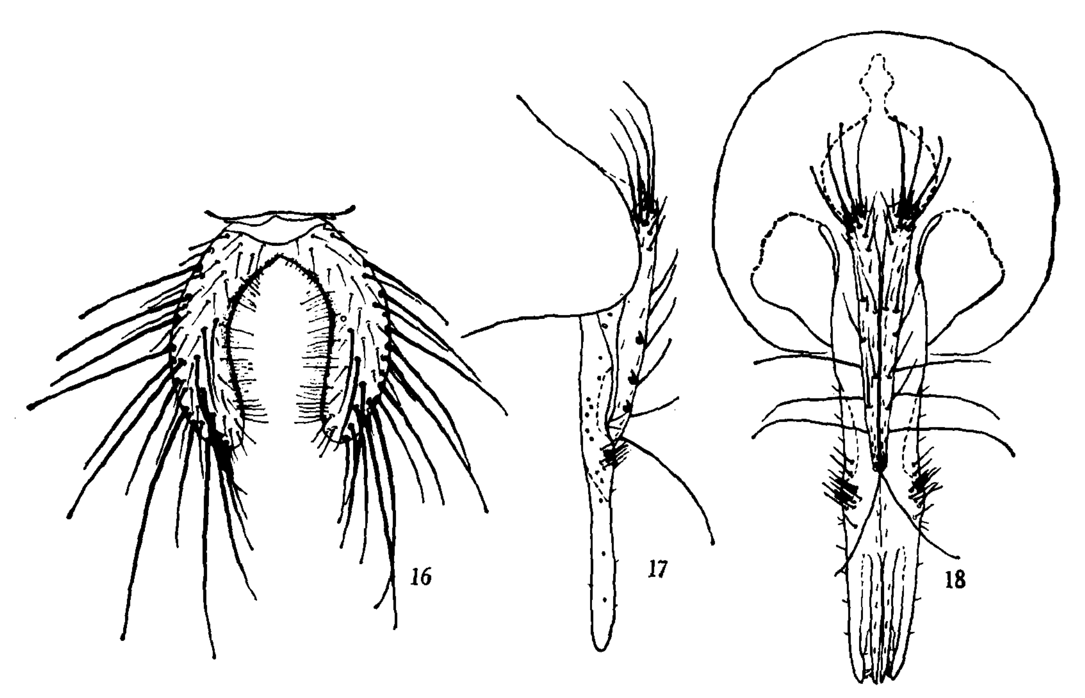


图 16—18 四直叉泉蝇 *Eutrichota quadrirecta* sp. nov. ♂
16.第五腹板 17.尾叶侧面观 18.尾叶后面观

五、钩叶叉泉蝇 *Eutrichota hamata* 新种

雄 体长 5.5 毫米。眼裸，额略宽于后单眼外缘间距，间额黑，前方稍带红褐，为一侧额的 2 倍宽，

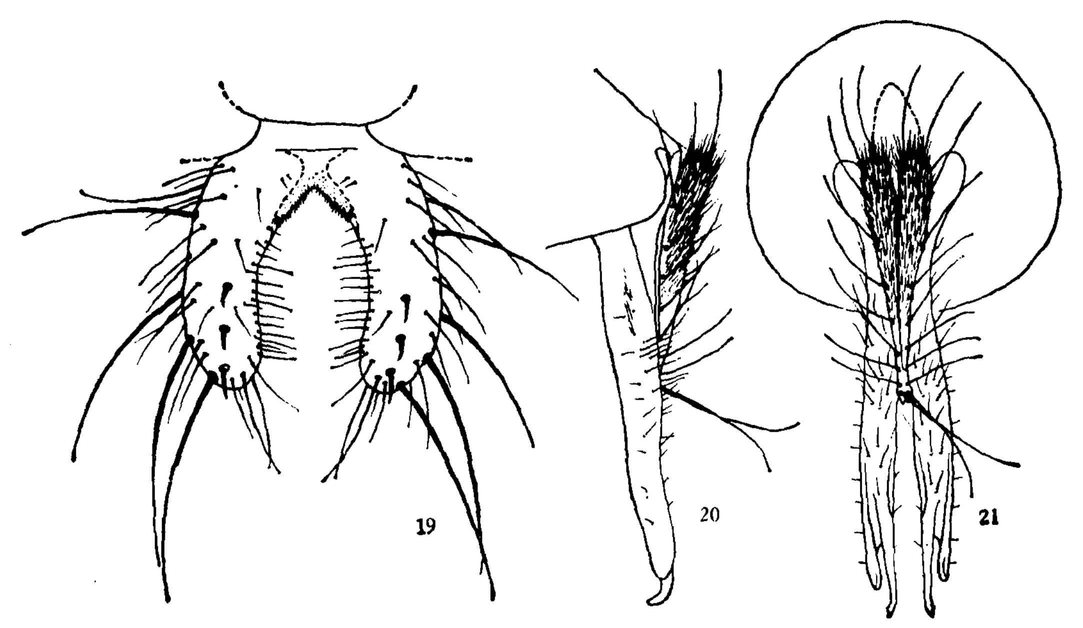


图 19—21 钩叶叉泉蝇 *Eutrichota hemata* sp. nov. ♂
19.第五腹板 20.尾叶侧面观 21.尾叶后面观

外顶鬃发达，下眶鬃 3 对；侧颜约等于触角第三节宽；颊高约为眼高的 1/3；触角几乎达于口前缘，第三节约为第二节的 2 倍长，这两节连接处稍微带黑褐，芒具极短的毳毛；头前面粉被银白色；额前缘前于口前缘；口缘鬃疏，一行；喙略粗壮，下颚须黑，端部稍宽扁。胸背鬃序除小盾心鬃较短小外，几乎与四直叉泉蝇相同；亚中条稍宽于后者，较淡而模糊。翅淡黄棕色透明，脉、翅基、前缘基鳞及平衡棒均黄，腋瓣白，下腋瓣不比上腋瓣突出。腹侧片鬃 1∶2；前气门淡黄灰。足色和四直叉泉蝇相似；前胫前背鬃、后腹鬃各 1；中胫前背鬃、后背鬃各 1，后腹鬃 2。腹圆筒形，具浓密的淡灰色粉被，灰色正中条较显，各背板缘鬃发达，第六背板裸；第五腹板如图 19；尾叶黑，具灰色粉被，尾器（图 20、21）：肛尾叶长超过侧尾叶长之半；侧尾叶内枝端部细长向前方缓缓钩曲，显比外枝为长。

正模♂，新疆新源，海拔 1400 公尺，1974. VI. 28. 钱金泉采。

六、阿尔太叉泉蝇 *Eutrichota aertaica* 新种

雄　体长 7 毫米。眼裸。额微狭于后单眼外缘间距；间额棕黄，在额最狭处消失，外顶鬃弱，下眶鬃 3；头前面粉被银白，侧颜与触角第三节等宽，颊相当狭，其表面宽约为一侧颜的 1.5 倍宽；额前缘前于口前缘，口缘鬃一行；触角黑，仅第二节端部黄，第三节长为第二节的 1.7 倍，芒短羽状，直至末端都有分枝毛；喙相当短，具薄粉被，下颚须黑，向端部稍微增粗，但不扁平。胸粉被淡黄灰色，有线状的黑色正中条，背中鬃列一线有不完整的暗色狭条，自背中鬃列与翅内鬃列间向外去沟前有一暗斑，沟后有暗条，小盾基鬃毛窝周围有一暗点斑；中鬃 2 行，弱，即使小盾前的一对也不强大，列间有若干小毛；翅内鬃 0＋2，肩后鬃 1∶0，翅前鬃长大，腹侧片鬃 1∶2。翅淡棕透明，翅基带黄色，前缘脉下面有毛，r_{4+5} 脉末端与 m_{1+2} 脉稍稍背离，m－m 横脉倾斜并呈 S 形弯曲，前缘刺明显，前缘基鳞黄，腋瓣白，平衡棒黄白色。足除跗节黑、前股背面稍暗之外，全呈黄色。前胫前背鬃及后鬃各 1；中股前腹鬃 1、前鬃 1—2、后腹鬃 4；中胫前背鬃、后背鬃各 1、后鬃 2；后股后腹面中位及基位鬃各 1；后胫前背鬃、后背鬃各 2。腹圆筒形，具浓密淡黄灰粉被、前腹部有一纵贯全长的狭暗色正中条；第五腹板如图 22；第六背板裸，底色暗，

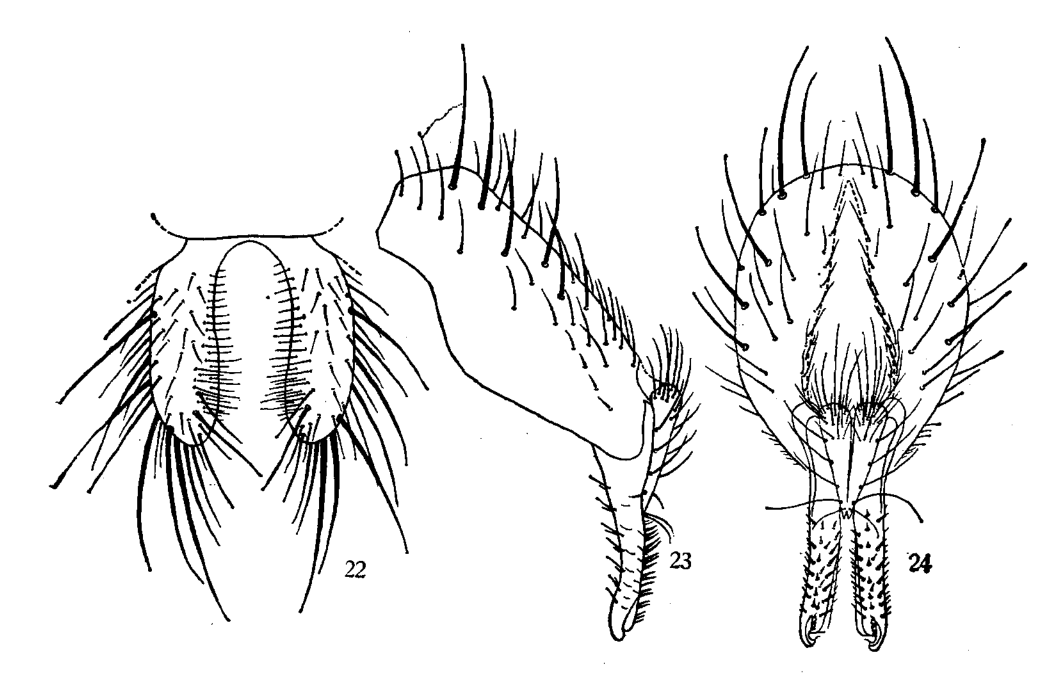


图 22—24　阿尔太叉泉蝇 *Eutrichota aertaica* Qian et Fan sp. nov. ♂

22. 第五腹板　23. 尾叶侧面观　24. 尾叶后面观

有粉被；第七、八合腹节有 4 对鬃，这一节同第九背板以及尾叶都呈黄色，薄具粉被，尾叶如图 23、24。

正模♂，新疆哈巴河，1977，VII. 20. 钱金泉采。

蝇 科

七、新疆胡棘蝇 *Pogonomyia xinjiangensis* 新种

雄 体长 4.5 毫米。眼裸。额约为前单眼宽的 2 倍弱，也就是不超过触角第三节的宽度，间额绒黑，额最狭处间额消失，下眶鬃 13—14，最上方的一个接近单眼三角，后者明显隆起，外顶鬃不发达，侧后顶鬃一对；侧颜同侧额下段均具银白粉被，侧颜宽约为触角第三节宽的 1 倍半；颜短，口前缘显比额前缘突出；颊隆面前方隆起而后方收缩，约有 4 行上倾的颊鬃，后头背区具数行毛，后头在眼最宽处的后方明显膨隆；触角全黑，着生于眼中央一线之下，第三节约为第二节长的 1.3 倍，芒具短毳毛；中喙约为其高的 4 倍长，有薄粉被，下颚须黑，末端稍增宽。胸灰黑，沟前正中鬃列为 3—4 行略长的细毛，沟后有 2 对小盾前中鬃；背中鬃 2+3，翅内鬃 0+2，肩后鬃 1：0，翅前鬃强大，几乎与前背侧片鬃等大，背侧片具毛，腹侧片鬃 1：(4—5)；前胸基腹片和前胸侧板中央凹陷均裸；前气门黑褐。翅褐、翅基、前缘基鳞、亚前缘骨片及平衡棒均黑褐；腋瓣及缘缨黄白，下腋瓣显比上腋瓣突出。足黑，前足的爪及爪垫呈高山胡棘蝇 (*P. alpicola*) 型，即爪长仅及爪垫之半；前胫后腹鬃 2；中胫后背鬃约 7 个，长短不一，后腹鬃 5；后胫前腹鬃 4—5 个，呈毛状，前鬃一行十余个，前背鬃一行约 14 个，后背鬃有 5 个较长大，无后腹鬃，后胫腹端突短钝，有一端位前腹鬃。腹底色黑，具薄的深灰粉被，各背板具轮廓不明确的大形的正中三角黑斑；第一腹板裸，第二至四各腹板上有较长的鬃状毛；尾节黑，第七、八合腹节有 2 行鬃。尾叶如图 25、26。

正模♂，新疆乌鲁木齐 1961. VIII. 钱金泉采。

本新种外形与已知分布于欧洲的冬胡棘蝇 *P. brumalis* (Rondani) 近似，但可以下列各点区别：

♂	冬胡棘蝇(据 Hennig, 1962)	新疆胡棘蝇
盾片沟前部分正中毛列	不规则的 2 行	不规则的 3—4 行
前 胫	后腹鬃 3 个	后腹鬃 2 个
中 胫	前背鬃 2—3 个	前背鬃 1 个
后 胫	有 5—6 个细长的后腹鬃	无后腹鬃

丽 蝇 科

八、壮叶陪丽蝇 *Bellardia sastylata* 新种

雄 体长 6.5—7.5 毫米。眼基本上是裸的，放大到 60 倍时才能见到少数疏短微毛；额宽率约为 0.15，间额黑，等于或稍狭于后单眼外缘间距，也就是等于一侧额的 2 倍强；额鬃 8—10，间有细毛，无前顶鬃，外顶鬃明显，侧后顶鬃 1 对；侧颜约为触角第三节宽的 1.3 倍，侧额及侧颜暗色，下侧颜底色带红棕，均有亮黄铜色粉被，侧额下端至侧颜下半有 2—3 行不规则的黑色纤毛，新月片亮黑，颜下部、口上片及颜堤下端黑，颜及口前缘相当狭，颊隆面明显，颊毛及后头毛全黑，口前缘稍前于额前缘；颊高约为眼高的 2.6 倍。触角大部暗色，第二节端部及第三节基部带红色，第三节约为第二节的 2 倍，芒短羽状，端部 1/3 裸；中喙细长，长约为其高的 5 倍强，下颚须棕黄，线状。胸背底色前方黑，向后去渐转蓝黑以至暗蓝色，除肩胛及背侧片一带粉被浓密而呈白色外，大部仅具薄粉被；盾片沟前有黑色亚中条及肩后区暗色条斑，沟后有一狭的正中条；中鬃 2 (列间距狭) + 2 (第二鬃位无鬃)，翅内鬃 1+2，肩后鬃 3，翅前鬃与背侧片鬃等长，小盾侧鬃 2 对：前气门黑；前胸侧板中央凹陷、前胸基腹片、背侧片、腋瓣上肋前方及后气门前肋均具毛。翅淡灰透明，翅基较暗，前缘脉第五段为第三段的 1.3倍，前缘基鳞黑，2R，室开放，

m_{1+2} 脉心角有时有一短钝赘脉；腋瓣白至污白，下腋瓣上面有纤毛十余个；平衡棒黄。足黑，前胫前背鬃 4—5，后鬃 2—3；中胫前背鬃 2—3，后背鬃 3—4，后鬃 0—1，腹鬃 1—2；后胫前腹鬃 2—3，前背鬃 4—6，后背鬃 3—5，后腹鬃 0。腹亮深青色，向后方去略带绿色调，淡色粉被薄，背面有一不太明显的深色正中线，第三背板缘鬃发达，第五腹板基部宽。后腹部黑，第六背板缘鬃发达；尾器(图 27、28)：尾叶黑，骨化强，侧尾叶后面观呈弧形抱合，侧面观略呈 S 形弯曲，肛尾叶后面观最宽处在亚端部，末端尖。

正模♂，新疆新源，1974. VI. 14. 钱金泉采；副模 (2♂♂)同地，1976. V. 向超群采。

本新种属于 *B. agilis* 群，和同群已知各种不同点如下：① 后中鬃 2，而且缺的是第二鬃位，同群其它各种一般有 3 个鬃；② 雄额宽明显大于后单眼外缘间距；③ 肛尾叶后面观最宽处在亚端部，其它各种最宽处总在基部；④ 侧尾叶侧面观呈 S 形弯曲，其它各种至多呈弧形。

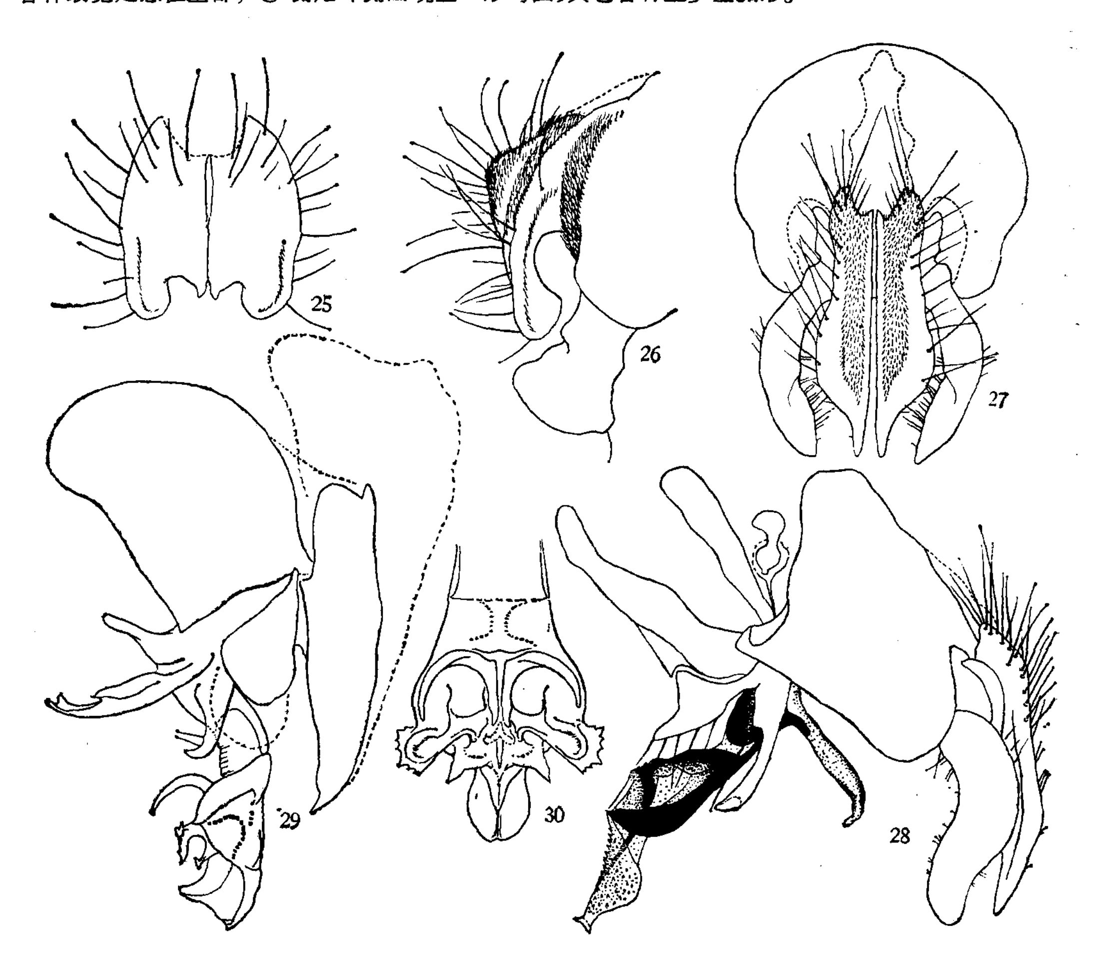


图 25—26　新疆胡棘蝇 *Pogonomyia Xinjiangensis* sp. nov. ♂
25.肛尾叶后面观　26.尾叶侧面观

图 27—28　壮叶陪丽蝇 *Bellardia sastylata* sp. nov. ♂
27.尾叶后面观　28.尾器侧面观

图 29—30　双钩细麻蝇 *Pierretia bihami* sp. nov. ♂
29.尾器侧面观　30.阳茎前面观

麻 蝇 科

九、双钩细麻蝇 *Pierretia bihami* 新种

雄 体长13毫米。额宽率0.24弱，间额黑，约等于一侧额，两侧缘几乎等宽，前顶鬃、外顶鬃均发达，额鬃10对，侧颜约为触角第三节的1.3倍宽，上半有2—3行不规则的细毛，下半有侧颜鬃3和二、三个细长毛，颊高约为眼高的2/5倍，颊后头沟之前全被黑毛，眼后鬃3行，但后两行不整齐，下后头全被白毛；头前面粉被为微带黄色的银白色，额前缘明显超过口前缘；触角黑，第三节约为第二节的2倍长，芒呈稍短的羽状，裸端约占2/5；中喙带亮黑，下颚须黑。胸部鬃序：中鬃1(第一鬃位)+1(小盾前位)，后背中鬃3，翅内鬃0+2，翅前鬃发达；盾片具三宽黑条，前气门暗棕，前胸侧板中央凹陷无毛。翅淡灰透明，前缘基鳞黄，前缘刺短小，r_1脉无毛，腋瓣白，平衡棒带棕色。前股具背鬃列和后背鬃列，后腹鬃列向基部去转变为鬃状毛甚至细长缨毛，前胫后腹鬃1；中股有完整的前腹鬃列，后腹面具相当密的长缨毛，中胫的前腹、前背、后背、后腹各鬃分别为1、5、4(间有短鬃)、1；后股前腹面端半具鬃列，后腹面仅基部有一些长毛；后胫前腹面及后腹面具长缨毛，毛长显然超过节粗的2倍。腹具棋盘状斑而以黑斑为主，第三背板有一对中缘鬃；雄尾器(图29、30)：尾节黑，略发亮，前阳基侧突末端分叉，膜状突为一对骨化很强的钩状体，侧阳体基部腹突发达，分化为数部，易被误认为侧插器，侧阳体端部中央突稍呈舌状，正中有一小分叉。

正模♂，新疆新源，1974. VII. 6. 钱金泉采。

NEW GENUS AND SPECIES OF CALYPTERATE FLIES FROM XINJIANG CHINA

QIAN JIN-QUAN

(*The Epidemic Prevention Team, The Logistic Dept. of the P. L. A. Urumoqi Military Area Command*)

FAN ZI-DE

(*Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica*)

In this paper, one new genus and six new species of Anthomyiidae, one new species each of families Muscidae, Calliphoridae and Sarcophagidae are reported. All of them were collected from Xinjiang District. Holotypes are preserved in Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica.

ANTHOMYIIDAE

Sinoprosa gen. nov.

Type species: *Sinoprosa aertaica* sp. nov.

This new genus is similar in the surstyli and the prementum of proboscis both shining black, fifth sternite projecting under the abdomen, and in the post-abdomen swollen, to the genus *Paraprosalpia* in male, but it possesses no cruciate interfrontal bristles, its anal cercal plate is shortened, especially its phallosome has a peculiar form, by which may be readily distinguished from the all other genera in the family.

1. *Sinoprosa aertaica* sp. nov. (figs. 1—6)

♂: Body length 4.5 mm.

Head: Eyes bare. Frons hardly equals the eye-width. Superior frontorbitals 2 pairs, inferior frontorbitals 5 pairs. Interfrontalia black, and at most 4 times width of 3rd antennal segment. Antennae black, 3rd segment somewhat shorter than the 2nd. Both external and internal verticals well developed. Width of gena about half height of eye. Palpi thread-like and black.

Thorax: Ground color black with pale pollen; *ac* in 2 rows, but only one pair of bristles before the sulcus and one pair of prescutellars are longer than the others, *dc* 2 + 3, *ia* 0 + 2, *ph* 0:1, *pra* about 2/3 times as long as the posterior *npl*, *stpl* 1:1. Wings grayish hyaline, but yellow at base, veins dark brown, basicosta dark brown, costal spine undeveloped, costa bare ventrally, calypterae white. Halters yellow. Legs black, chaetotaxy of legs: t_1: 1 *ad*; t_2: 1 *ad*, 1 *pd*, 1 *p*; t_3: 2 *av*, 2 *pd*, 2 *pv* in addition to several hairs, but no apical bristle on the posteroventral surface.

Abdomen is concolorous with thorax, and has no median stripe on outer surface except the inner edge of lateral lobe shining black. Male terminalia as shown in figs. 3—6.

Type locality: Habahe, Xinjiang.

2. *Chirosia orthostylata* sp. nov. (figs. 7—9)

♂: Body length 2.5 mm. Somewhat resembling *C. albitarsis* Zett., but differs from the latter by the width of frons about 3/7 times of head width, not 1/4; interfrontalia reddish yellow anteriorly and grayish black posteriorly, not entirely black; with 3 superior frontorbitals, not only one; the tarsus of fore leg wholly black, not whitish in basal two joints; and male genitalia is so far from that of *C. albitarsis*: anal cercal plate lengthened apically, surstyli more straight, tapering to the apex, bent forward near the end, which is not sharp.

Type locality: Manashi, Xinjiang.

3. *Hydrophoria crassiforceps* sp. nov. (figs. 10—15)

♂: Body length 3.5—4.0 mm. It is belonging to the *H. conica* group according to the form of phallosome, and closely related to *H. cinerascens* Stein, however, its anal cercal plate short and small, surstylus blackish brown, trichose, longish swollen in basal 3/4 and yellowish, slender, rod-like in apical 1/4, on which with yellow fringe.

Type locality: Tashikuergan, also found in Qinghai, Xinjiang;

4. *Eutrichota quadrirecta* Qian et Fan sp. nov. (figs. 16—18)

♂: Body length 6.5 mm. Palpi thread-like, *ac* 2 rows only prescutellar developed, post. *dc* 3, *ia* lacking, *ph* 1:0, *pra* about equal to ant. *npl*, *stpl* 1:2, 5th sternite strong bristly, 6th tergite with fine marginals. To be differentiated from its congeners by tibiae and both end of the mie- and hind-femora yellow, twigs of surstylus straight, and anal cercal plate lower than one half length of surstylus.

Type locality: Habahe, Xinjiang.

5. *Eutrichota hamata* sp. nov. (figs. 19—21)

♂: Body length 5.5 mm. Resembling the preceeding species, especially in thracic chaetotaxy, but the frons rather narrow, *if* 3 pairs submedian stripe on scutum rather broad, palpi rather lateral compressed apically, inner twig of surstylus slender and gently curved forwards, distinctly longer than the outer one.

Type locality: Xinyuan, Xinjiang.

6. *Eutrichota aertaica* sp. nov. (figs. 22—24)

♂: Body length 7 mm. Similar to *E. frigida* (Zett.) superficially, but differs from the latter in arista short plumose, calypterae white, all tibiae and femora yellow except for the dorsal surface of fore femur with a dark trace, median vitta on the dorsum of preabdomen narrow, as well as in male forceps.

Type locality: Habahe, Xinjiang.

MUSCIDAE

7. *Pogonomyia xinjiangensis* sp. nov. (figs. 25, 26)

♂: Body length 4.5 mm. May be separated from the allied European species *P. brumalis* (Rondani) in following aspects:

♂	*P. brumalis* (Rond.) (after Hennig. 1962)	*P. xinjiangensis* sp. n.
Ant. *ac* setae	2 irregular rows	3—4 irregular rows
Fore tibia	3 *pv*	2*pv*
Mid tibia	2—3 *ad*	1 *ad*
Hind tibia	5—6 *pv*	Without any *pv*

Type locality: Urumoqi, Xinjiang.

CALLIPHORIDAE

8. *Bellardia sastylata* sp. nov. (figs. 27, 28)

♂: Body length 7.0—7.5 mm. Belonging to *B. agilis* group, but be distinguishable from its allies in having: 1) post. *ac* 2, instead of 3, 2) frontal width of male wider than the distance between posterior ocelli inclusive, 3) anal cercal plate broadened preapically in caudal view, 4) surstylus sinuous in profile.

Type locality: Xinyuan, Xinjiang.

SARCOPHAGIDAE

9. *Pierretia bihami* sp. nov. (figs. 29, 30)

♂: Body length 13 mm. Distinguished from its congeners by the structure of male genitalia, *viz*. pregonite forked apically, membranous process consists of a pair of sclerotized hooks, the ventral process of the basal part of paraphallus complicated, median-process of apical part of paraphallus is somewhat tongue-like and fissured apically.

Type locality: Xinyuan, Xinjiang.